2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

2/2



+104/1/16+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas): □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Casanas Esteban	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$.	Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$: $L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box \qquad L(e) = L(f)$
☐ faux 😰 vrai	$\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$ $\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \not\supseteq L(f)$
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on $a \forall n > 1$, $L^n = \{u^n u \in L\}$.
☐ faux S vrai	□ vrai s faux
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
vrai	
$(ef)^*e \equiv e(fe)^*.$	Q.10 ♠ Donner une expression rationnelle pour
📓 vrai 🔲 faux	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , sim-	

Fin de l'épreuve.